

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (INTERNAZIONALE)</b>
<b>Ciclo</b>	XXXVI
<b>Settore</b>	Agraria
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.di3a.unict.it/">http://www.di3a.unict.it/</a>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Alessandro Priolo
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Il Dottorato, grazie alle competenze interdisciplinari dei settori AGR dell'area 07, mira a formare figure professionali qualificate nella ricerca pura e applicata in campo agrario, alimentare e ambientale, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-impostare e realizzare sperimentazioni nelle diverse fasi delle filiere interessate, interpretandone i risultati con l'ausilio d'idee metodologie statistiche;</li> <li>-operare scelte che consentano di ottenere produzioni programmate in quantità, qualità e tempo, senza conseguenze negative sull'ambiente e sulla salubrità dei prodotti;</li> <li>- gestire i sistemi agroalimentari e ambientali ai fini della tutela del suolo e delle risorse idriche;</li> <li>-gestire macchinari e fabbricati utilizzati in agricoltura e nelle industrie agro-alimentari;</li> <li>-controllare, anche con l'uso di tecnologie innovative ed ecocompatibili, le avversità biotiche e abiotiche che inficiano la produzione agricola e alimentare e gli ecosistemi agrari e forestali;</li> <li>-analizzare i sistemi agro-alimentari per intervenire nella programmazione e gestione delle diverse filiere, e conoscere gli strumenti economici per la tutela e gestione dell'ambiente;</li> <li>-trasferire tecnologie avanzate e innovative a processi e prodotti agroalimentari, nel rispetto dell'eco-sostenibilità;</li> <li>-formare esperti in sviluppo rurale.</li> </ul>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: <b>4</b></p> <p>2) Posti con borsa INPS in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici : <b>1</b> Tema di ricerca: Dottorati Innovativi "Industria 4.0"</p> <p>3) Posti senza borsa di studio: <b>1</b></p> <p><b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>1) Valutazione dei titoli;</p> <p>2) Prova orale. Per i candidati residenti all'estero la prova orale può essere svolta con modalità telematica.</p>
<b>Data, luogo, tipologia e lingua prova orale</b>	<p>Data: 28/09/2020 h 09.00 Luogo: Aula Jannaccone, Via Valdisavoia 5 – primo piano, Catania Tipologia della prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussione del progetto di ricerca</li> <li>- Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato</li> </ul> <p>Lingua: Inglese</p>